


# Vostro 3481

## מדריך הגדרה ומפרטים



## הערות, התראות ואזהרות

**הערה**  "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

**התראה**  "זהירות" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

**אזהרה**  אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

# תוכן עניינים

פרק 1: הגדר את המחשב..... 5

פרק 2: יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows..... 7

פרק 3: סקירה כללית של המארז..... 8

8..... מבט על הצג

8..... מבט משמאל

8..... מבט מימין

8..... מבט על משענת כף היד

8..... מבט מלמטה

פרק 4: קיצורי מקשים..... 9

פרק 5: מפרטים טכניים..... 10

10..... System Information (פרטי מערכת)

10..... מעבד

11..... זיכרון

11..... אחסון

11..... שילובי אחסון

12..... שמע

12..... קורא כרטיסי מדיה

12..... מצלמה

13..... אלחוט

13..... יציאות ומחברים

13..... כרטיס מסך

14..... צג

14..... מקלדת

15..... קורא טביעות אצבעות – אופציונלי

15..... מערכת הפעלה

15..... משטח מגע

16..... סוללה

16..... מתאם מתח

17..... מידות ומשקל

17..... סביבת המחשב

17..... אבטחה

18..... תוכנת אבטחה

פרק 6: הגדרת מערכת..... 19

19..... תפריט אתחול

19..... מקשי ניווט

20..... אפשרויות הגדרת המערכת

20..... אפשרויות כלליות

20..... תצורות המערכת

21..... וידיאו

21	Security (אבטחה)
23	Secure Boot (אתחול מאובטח)
23	Intel Software Guard Extensions
24	Performance (ביצועים)
24	POST Behavior (תפקוד POST)
25	Virtualization Support (תמיכה בווירטואליזציה)
25	אלחוט
25	מסך תחזוקה
26	ניהול צריכת חשמל
27	System Logs (יומני מערכת)
27	רזולוציית המערכת של SupportAssist
27	סיסמת המערכת וההגדרה
27	הקצאת סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה
28	מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת

**פרק 7: תוכנה** ..... 29

29	הורדת מנהלי התקנים של
----	-----------------------

**פרק 8: קבלת עזרה** ..... 30

30	פנייה אל Dell
----	---------------

## הגדר את המחשב

### שלבים

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.  
**הערה** כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל.




2. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה של Windows.  
 פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:
  - להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
  - **הערה** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת.
  - אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
  - במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.
3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ

### טבלה 1. אתר את יישומי Dell

פרטים	יישומי Dell
<b>רישום מוצרי Dell</b> רשום את המחשב שלך אצל Dell.	
<b>עזרה ותמיכה של Dell</b> קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.	

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

פרטים	יישומי Dell
<p><b>SupportAssist</b></p> <p>בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב.  <b>הערה</b>   חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.</p>	
<p><b>Dell Update</b></p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.</p>	
<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.</p>	

4. צור כונן שחזור עבור Windows.

**הערה** | מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows.

לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע **יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows**.

## יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-ביתים.

### תנאים מוקדמים

**הערה** תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

**הערה** השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

### שלבים

1. חבר את כונן ה-USB למחשב.
  2. בסרגל החיפוש של Windows, הקלד **Recovery** (שחזור).
  3. בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול). החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
  4. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
  5. בחלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
  6. בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
  7. בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
  8. תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו. לחץ על **צור**.
  8. לחץ על **סיום**.
- לקבלת מידע נוסף על התקנה מחדש של Windows באמצעות כונן שחזור USB, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המוצר שברשותך בכתובת [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# סקירה כללית של המארז

## נושאים:

- מבט על הצג
- מבט משמאל
- מבט מימין
- מבט על משענת כף היד
- מבט מלמטה

## מבט על הצג

- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| 1. מצלמה    | 2. נורית מצב מצלמה |
| 3. מיקרופון | 4. צג              |

## מבט משמאל

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. יציאת מתאם חשמל          | 2. נורית מצב סוללה |
| 3. יציאת HDMI               | 4. יציאת רשת       |
| 5. שתי יציאות USB 3.1 דור 1 | 6. יציאת אוזניים   |

## מבט מימין

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1. קורא כרטיסי SD | 2. יציאת USB 2.0  |
| 3. יציאת VGA      | 4. חריץ כבל אבטחה |

## מבט על משענת כף היד

1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבע אופציונלי
2. מקלדת
3. משטח מגע

## מבט מלמטה

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. רמקולים        | 2. כיסוי הבסיס |
| 3. תווית תג שירות | 4. פתח אוורור  |


## קיצורי מקשים

**הערה** | תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

### טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים

מקשים	תיאור
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + F1	השתקת שמע
Fn + F2	הפחתת עוצמת הקול
Fn + F3	הגברת עוצמת הקול
Fn + F4	הפעלת הקודם
Fn + F5	הפעלה / השהיה
Fn + F6	הפעלת הבא
Fn + F8	החלפה לצג חיצוני
Fn + F9	חיפוש
Fn + F11	החלשת הבהירות
Fn + F12	הגברת הבהירות
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום

## מפרטים טכניים

**הערה** |  ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לקבלת מידע נוסף בנוגע לתצורת המחשב, עבור אל Help and Support (עזרה ותמיכה) במערכת ההפעלה Windows ובחר באפשרות להציג מידע אודות המחשב שברשותך.

### נושאים:


- System Information (פרטי מערכת)
- מעבד
- זיכרון
- אחסון
- שילובי אחסון
- שמע
- קורא כרטיסי מדיה
- מצלמה
- אלחוט
- יציאות ומחברים
- כרטיס מסך
- צג
- מקלדת
- קורא טביעות אצבעות – אופציונלי
- מערכת הפעלה
- משטח מגע
- סוללה
- מתאם מתח
- מידות ומשקל
- סביבת המחשב
- אבטחה
- תוכנת אבטחה

## System Information (פרטי מערכת)

### טבלה 3. System Information (פרטי מערכת)

מאפיינים	מפרט
Chipset (ערכת שבבים)	ערכת שבבים Intel
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	64 סיביות
FLASH EPROM	SPI 16 MB
אפיק PCIe	100 MHz

## מעבד


**הערה** |  מספרי המעבדים אינם מהווים מדד לביצועים. זמינות המעבדים נתונה לשינויים ועשויה להשתנות לפי אזור/מדינה.

#### טבלה 4. מפרט המעבד

UMA Graphics	Type (סוג)
Intel HD Graphics 620	מעבד Intel Core™ i7-7500U דור 7 (מטמון בנפח 4M, עד 3.5 GHz)
Intel HD Graphics 620	מעבד Intel Core™ i5-7200U דור 7 (מטמון בנפח 3M, עד 3.1 GHz)
Intel HD Graphics 620	מעבד Intel Core™ i3-7020U דור 7 (מטמון בנפח 3M, עד 2.3 GHz)
Intel HD Graphics 610	מעבד Intel Pentium 3865U (מטמון 2M, עד 1.8 GHz)
Intel HD Graphics 610	מעבד Intel Pentium 4415U (מטמון 2M, עד 2.3 GHz)

## זיכרון

#### טבלה 5. מפרט זיכרון

מפרט	מאפיינים
4 GB	תצורת זיכרון מינימלי
16 GB	תצורת זיכרון מרבי
שני חריצי SoDIMM	מספר החריצים
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4GB – 1x4 GB</li> <li>• 8GB – 2x4 GB</li> <li>• 8GB – 1x8GB</li> <li>• GB – 1x4 GB, 1x8 GB 12</li> <li>• 16GB – 2x8GB</li> <li>• 16GB – 1x16GB</li> </ul>	אפשרויות זיכרון
DDR4	Type (סוג)
2133 MHz / 2400 MHz 2133 MHz עבור מעבד דור 7 	מהירות

## אחסון

#### טבלה 6. מפרט אחסון

Type (סוג)	גורם צורה	ממשק	קיבולת
כונן Solid State	M.2	M.2 SSD	עד 256 GB
HDD	2.5 אינץ'	SATA	עד 2 TB
Intel Optane (מודול PCIe m.2 עם כונן HDD)	M.2	PCIe	16 GB

## שילובי אחסון

#### טבלה 7. שילובי אחסון

כונן אתחול/ראשי	כונן משני
1 x M.2 SSD	1 כונן 2.5 אינץ'
כונן 2.5x1 אינץ'	ללא

## טבלה 7. שילובי אחסון (המשך)

כונן אתחול/ראשי	כונן משני
1 כונן קשיח בגודל 2.5 אינץ' עם M,2 Optane	ללא

## שמע

### טבלה 8. מפרטי השמע

מאפיינים	מפרט
בקר	Realtek ALC3246 עם Waves MaxxAudio Pro
Type (סוג)	שמע בשני ערוצים באיכות גבוהה
רמקולים	שניים (רמקולים עם כיווניות)
ממשק	אפיק Intel HDA
מגבר רמקול פנימי	2 וואט (RMS) לערוץ

## קורא כרטיסי מדיה

### טבלה 9. מפרטים של קורא כרטיסי המדיה

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	חריץ כרטיס SD אחד
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> </ul>

## מצלמה

### טבלה 10. מפרט המצלמה

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• תמונת סטילס: 0.92 מגה-פיקסל (HD)</li> <li>• וידאו: 1280x720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps</li> </ul>
זווית צפייה אלכסונית	78.6°
מספר המצלמות	מצלמה קדמית אחת
סוג	מיקוד קבוע ב-HD
סוג חיישן	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית וידאו מרבית	1280x720 פיקסלים (HD) בקצב של 30 fps
רזולוציה מרבית של תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל (HD)

# אלחוט

## טבלה 11. מפרט אלחוטי

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + ,Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0</li> <li>DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + ,Qualcomm QCA9377 Bluetooth 4.1</li> <li>DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi ,Qualcomm QCA61x4A + Bluetooth 4.1</li> </ul>
קצב העברה מרבי	867 Mbps
פסי תדרים	2.4GHz/5GHz
הצפנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>מפתח WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>

# יציאות ומחברים

## טבלה 12. יציאות ומחברים

תכונות	מפרט
קורא כרטיסי זיכרון	קורא כרטיסי זיכרון SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>יציאת USB 2.0 אחת</li> <li>שתי יציאות USB 3.1 דור 1</li> </ul>
Security (אבטחה)	חריץ למנעול לחיצה
יציאת עגינה	תחנת עגינה USB 3.0 של Dell (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>שקע שמע אוניברסלי</li> <li>מיקרופון יחיד לצמצום רעשים</li> </ul>
וידאו	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 1.4b</li> <li>יציאת VGA</li> </ul>
מתאם רשת	מחבר RJ-45 אחד

# כרטיס מסך

## טבלה 13. מפרט כרטיס מסך

בקר	Type (סוג)	תלות במעבד	סוג זיכרון לכרטיס גרפי	קיבולת	תמיכה בצג חיצוני	רזולוציה מרבית
Intel HD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>מעבד Intel Core i7-7500U דור 7</li> <li>מעבד Intel Core</li> </ul>	משולב	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	HDMI 1.4b VGA	1920 x 1080

טבלה 13. מפרט כרטיס מסך (המשך)

רזולוציה מרבית	תמיכה בצג חיצוני	קיבולת	סוג זיכרון לכרטיס גרפי	תלות במעבד	Type (סוג)	בקר
				<ul style="list-style-type: none"> <li>מעבד Intel Core i5-7200U דור 7</li> <li>מעבד Intel Core i3-7020U דור 7</li> <li>מעבד Intel Celeron 3865U</li> <li>מעבד Intel Pentium 4415U</li> </ul>		
1920 x 1080	HDMI 1.4b	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	משולב		UMA	Intel HD Graphics 610
1920 x 1080	לא	2GB	GDDR5	לא זמין	נפרד	AMD Radeon 520

צג

טבלה 14. מפרט צג

מפרט	מאפיינים
<ul style="list-style-type: none"> <li>צג 14 TN אינץ' באיכות HD (1366 x 768), עם ציפוי מבטל בוהק, דק במיוחד, ללא מסך מגע</li> <li>צג 14 IPS אינץ' באיכות FHD (1920 x 1080), עם ציפוי מבטל בוהק (אופציונלי), ללא מסך מגע</li> </ul>	Type (סוג)
320.90 מ"מ (12.63 אינץ')	גובה (אזור פעיל)
205.60 מ"מ (8.09 אינץ')	רוחב (אזור פעיל)
355.00 מ"מ (14.00 אינץ')	אלכסון
400 nits מקסימום	בוהק/בהירות (אופייני)
60 Hz	קצב רענון
40 +/- מעלות	זווית צפייה אופקית (דק')
30 +/- +10 מעלות	זווית צפייה אנכית (דק')

מקלדת

טבלה 15. מפרט המקלדת

מפרט	מאפיינים
<ul style="list-style-type: none"> <li>80 (U.S)</li> <li>81 (בריטניה)</li> </ul>	מספר מקשים

### טבלה 15. מפרט המקלדת (המשך)

מאפיינים	מפרט
	<ul style="list-style-type: none"> <li>82 (ברזיל)</li> <li>84 (יפן)</li> </ul>
גודל	<p>גודל מלא</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>X = 19.00</math> מ"מ רוחב מקש</li> <li><math>Y = 19.00</math> מ"מ רוחב מקש</li> </ul>
מקלדת עם תאורה אחורית	אופציונלי
פריסה	QWERTY/AZERTY/Kanji

## קורא טביעות אצבעות – אופציונלי

### טבלה 16. מפרט קורא טביעות האצבעות

מאפיינים	מפרט
טכנולוגיית חיישנים	קיבולית
רזולוציית חיישנים	500 PPI
שטח חיישנים	5.5 מ"מ × 4.4 מ"מ (0.22 אינץ' × 0.17 אינץ')
גודל פיקסלים של חיישן	108×88

## מערכת הפעלה

### טבלה 17. מערכת הפעלה

מאפיינים	מפרט
מערכות הפעלה נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (64 סיביות)</li> <li>Windows 10 Pro (64 סיביות)</li> <li>Ubutnu</li> </ul>

## משטח מגע

### טבלה 18. מפרט משטח המגע

מאפיינים	מפרט
רזולוציה	1219×919
Dimensions (מידות)	<ul style="list-style-type: none"> <li>רוחב: 4.13 אינץ' (105 מ"מ)</li> <li>גובה: 2.56 אינץ' (65 מ"מ)</li> </ul>
טכנולוגיית Multi-touch	תמיכה בחמש אצבעות

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	סוללה פריזמטית/פולימרית 3 תאים 42 WHr
מידות	רוחב 175.37 מ"מ (6.9 אינץ') עומק 90.73 מ"מ (3.57 אינץ') גובה 5.9 מ"מ (0.24 אינץ')
משקל (מרבי)	0.2 ק"ג (0.44 ליב')
מתח	11.4 וולט ז"י
משך חיים	300 מחזורי פריקה/טעינה
זמן טעינה כאשר המחשב כבוי (משוער)	טעינה רגילה 0°C עד 60°C : 4 שעות
	Express Charge 0°C עד 35°C : 4 שעות 16°C עד 45°C : שעתיים 46°C עד 60°C : 3 שעות
משך פעולה	משתנה בהתאם לתנאי פעולה ויכול להתקצר בצורה משמעותית בתנאים מסוימים שמאופיינים בצריכת חשמל מוגברת.
טווח טמפרטורות: בהפעלה	0°C עד 35°C צ' (32°C עד 95°F פ')
טווח טמפרטורות: באחסון	-20°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
סוללת מטבע	CR2032

## מתאם מתח

מאפיינים	מפרט
Type (סוג)	<ul style="list-style-type: none"> <li>45W (UMA)</li> <li>65W (נפרד)</li> </ul>
מתח כניסה	100-240 וולט ז"י
זרם כניסה (מרבי)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.3 A עבור 45 W</li> <li>1.7 A עבור 65 W</li> </ul>
Input frequency (תדר כניסה)	50 עד 60 הרץ
זרם יציאה	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.31 A עבור 45 W</li> <li>3.34 A עבור 65 W</li> </ul>
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.5 VDC
טווח טמפרטורות (הפעלה)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
טווח טמפרטורות (לא בהפעלה)	40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

## מידות ומשקל

### טבלה 21. מידות ומשקל

מאפיינים	מפרט
גובה	19.9 עד 21 מ"מ (0.35 עד 0.62 אינץ')
רוחב	339 מ"מ (13.34 אינץ')
עומק	241.9 מ"מ (9.52 אינץ')
Weight (משקל)	1.79 ק"ג (3.94 ליב')

## סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

### טבלה 22. סביבת המחשב

אחסון	Operating (בהפעלה)	
-40°C עד 65°C (40°F עד 149°F)	0° עד 40° צ' (32° עד 104° פ')	טווח טמפרטורות
0% עד 95% (ללא התעבות) הערה: טמפרטורה של נקודת טל מרבית = 33°C	10% עד 90% (ללא התעבות) הערה: טמפרטורה של נקודת טל מרבית = 26°C	לחות יחסית (מקסימום)
1.30 GRMS	0.66 GRMS	רטט (מרבית)
‡160 G	† 140 G	מידת זעזועים (מרבית)
0 מ' עד 10,668 מטר (0 רגל עד 35,000 רגל)	0 עד 3048 מטר (0 עד 10,000 רגל)	רום (מרבית)

\* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח בשימוש.

‡ נמדדת עם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה כאשר הכוון הקשיח נמצא במצב חניית ראש.

## אבטחה

### טבלה 23. מפרט אבטחה

מאפיינים	מפרט
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	משולב בלוח המערכת
TPM נפרד	משולב בלוח המערכת
Windows Hello	אופציונלי
כיסויי כבל	אופציונלי
מתג חדירה למארז	אופציונלי
תמיכה בחריץ מנעול ולולאה למארז	אופציונלי

## תוכנת אבטחה

טבלה 24. מפרט תוכנת אבטחה

מאפיינים	מפרט
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	אופציונלי
Dell של Data Guardian	אופציונלי
הצפנה של Dell (ארגוני או אישי)	אופציונלי
Dell Threat Defense	אופציונלי
RSA של SecurID Access	אופציונלי
RSA של NetWitness Endpoint	אופציונלי
MozyEnterprise או MozyPro	אופציונלי
VMware Airwatch / WorkspaceONE	אופציונלי
Absolute Data & Device Security	אופציונלי

## הגדרת מערכת

הגדרת המערכת מאפשרת לך לנהל את חומרת המחשב השולחני ולקבוע אפשרויות ברמת ה-BIOS. דרך הגדרות המערכת באפשרותך:

- לשנות את הגדרות ה-NVRAM אחרי הוספה או הסרה של חומרה
- להציג את התצורה של חומרת המערכת
- להפעיל או להשבית התקנים משולבים
- להגדיר רמות סף של ביצועים וניהול צריכת חשמל
- לנהל את אבטחת המחשב

### נושאים:

- [תפריט אתחול](#)
- [מקשי ניווט](#)
- [אפשרויות הגדרת המערכת](#)
- [סיסמת המערכת וההגדרה](#)


## תפריט אתחול


כאשר יופיע הלוגו של Dell, הקש על <F12> כדי להפעיל תפריט אתחול חד-פעמי שיציג לפניך את רשימת התקני האתחול החוקיים של המערכת. תפריט זה כולל גם את האפשרויות Diagnostics (אבחון) ו-BIOS Setup (הגדרת BIOS). רשימת ההתקנים שתוצג בתפריט האתחול תלויה בהתקנים הניתנים לאתחול המותקנים במערכת. תפריט זה שימושי אם ברצונך לאתחל אל התקן מסוים או להעלות את תוכנית האבחון של המערכת. שימוש בתפריט האתחול אינו גורם לשום שינוי בסדר האתחול השמור ב-BIOS.

האפשרויות הן:

- UEFI Boot
- Windows Boot Manager (מנהל האתחול של Windows)
- אפשרויות נוספות:
  - הגדרת ה-BIOS
  - עדכון Flash BIOS
  - אבחון
  - שינוי הגדרות מצב אתחול

## מקשי ניווט

הערה |  לגבי מרבית אפשרויות הגדרת המערכת, השינויים שאתה מבצע מתועדים אך לא ייכנסו לתוקף לפני שתפעיל מחדש את המערכת.

מקשים	ניווט
חץ למעלה	מעבר לשדה הקודם.
חץ למטה	מעבר לשדה הבא.
Enter	בחירת ערך בשדה שנבחר (אם רלוונטי) או מעבר לקישור בשדה.
מקש רווח	הרחבה או כיווץ של רשימה נפתחת, אם רלוונטי.
Tab	מעבר לאזור המיקוד הבא.
	מעבר לאזור המיקוד הבא.
	הערה    עבור הדפדפן עם הגרפיקה הרגילה בלבד.

מעבר לדף הקודם עד להצגת המסך הראשי. לחיצה על מקש Esc במסך הראשי תציג הודעה שתנחה אותך לשמור את כל השינויים שלא נשמרו ותפעיל את המערכת מחדש.

## אפשרויות הגדרת המערכת

הערה | i בהתאם למחשב הנייד ולהתקנים שהותקנו בו, ייתכן שחלק מהפריטים הרשומים בסעיף זה לא יופיעו.

### אפשרויות כלליות

טבלה 25. כללי

תיאור	אפשרות
<p>מציג את המידע הבא:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>מידע על המערכת: מציג את גרסת ה-BIOS, תג השירות, תג הנכס, תג הבעלות, תאריך הייצור, ואת קוד השירות המהיר.</li> <li>Memory Information (מידע על הזיכרון): מציג את הזיכרון המותקן, הזיכרון הזמין, מהירות הזיכרון, מצב ערוץ הזיכרון, טכנולוגיית הזיכרון, הגודל של DIMM A והגודל של DIMM B</li> <li>מידע מעבד: מציג את סוג המעבד, מספר הליבות, מזהה המעבד, מהירות השעון הנוכחית, מהירות השעון המינימלית, מהירות השעון המקסימלית, זיכרון המטמון L2 של המעבד, זיכרון המטמון L3 של המעבד, היכולת ל-HT וטכנולוגיית 64 סיביות.</li> <li>Device Information (מידע על ההתקן): מציג את ה-HDD הראשי, התקן ODD, כונן SSD מסוג M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, כתובת LOM MAC, בקר וידיאו, גרסת BIOS לווידיאו, זיכרון וידיאו, סוג לוח, רזולוציה מקורית, בקר שמע, התקן Wi-Fi והתקן Bluetooth.</li> </ul>	מידע מערכת
מציג את מצב תקינות הסוללה ומסמן אם המחשב מחובר לחשמל.	Battery Information
אפשרות לציין את הסדר שבו המחשב מנסה לחפש מערכת הפעלה בהתקנים המצוינים ברשימה זו.	Boot Sequence
<p>אפשרות לבחור בהגדרה Legacy Option ROMs (רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם) במצב האתחול UEFI. כברירת מחדל, שום אפשרות אינה מסומנת.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Legacy Option ROMs (הפעלת Option ROMs מדור קודם)</li> <li>Enable Attempt Legacy Boot (הפעל ניסיון לאתחול מדור קודם)</li> </ul>	Advanced Boot Options
<p>בעזרת אפשרות זו ניתן לקבוע אם המערכת תציג הנחיה למשתמש שתנחה אותו להזין את סיסמת מנהל המערכת בעת אתחול של נתיב אתחול UEFI מתפריט האתחול F12.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Always, Except Internal HDD (תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי)—ברירת מחדל</li> <li>תמיד</li> <li>Never (לעולם לא)</li> </ul>	UEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI)
אפשרות להגדיר את התאריך והשעה. שינויים בתאריך ובשעה של המערכת נכנסים לתוקף מיד.	Date/Time

### תצורות המערכת

טבלה 26. System Configuration (תצורת מערכת)

תיאור	אפשרות
<p>אפשרות לקבוע את התצורה של בקר ה-LAN המובנה.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (מושבתת) = הרשת המקומית הפנימית כבויה ואינה גלויה למערכת ההפעלה.</li> <li>Enabled (מופעלת) = הרשת המקומית הפנימית מופעלת.</li> <li>Enabled w/PXE (מופעל עם PXE) - הרשת המקומית הפנימית מופעלת עם אתחול ה-PXE (ברירת מחדל).</li> </ul>	Integrated NIC


## טבלה 26. System Configuration (תצורת מערכת) (המשך)

אפשרות	תיאור
SATA Operation	אפשרות להגדיר את התצורה של מצב ההפעלה של בקר הכונן הקשיח המשולב. <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (מושב) = בקרי ה-SATA מוסתרים</li> <li>SATA = AHCI מוגדר עבור מצב AHCI</li> <li>SATA = RAID ON מוגדר לתמיכה במצב RAID (אפשרות זו מסומנת כברירת מחדל)</li> </ul>
Drives	אפשרות להפעיל או להשבית כוננים מוכללים שונים: <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0 (מופעל כברירת מחדל)</li> <li>SATA-1 (מופעל כברירת מחדל)</li> <li>SATA-2 (מופעל כברירת מחדל)</li> <li>M.2 PCIe SSD-0 (מופעל כברירת מחדל)</li> </ul>
Smart Reporting	שדה זה קובע אם מדווחות שגיאות כוננים קשיחים עבור כוננים משולבים במהלך הפעלת המערכת. אפשרות <b>Enable Smart Reporting option</b> (הפעל אפשרות דיווח חכם) מושבתת כברירת מחדל.
USB Configuration	אפשרות לאפשר או להשבית את בקר ה-USB המשולב עבור: <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable USB Boot Support (אפשר תמיכה באתחול USB)</li> <li>Enable External USB Ports (הפעל יציאות USB חיצוניות)</li> </ul> כל האפשרויות מאופשרות כברירת מחדל.
Audio	אפשרות להפעיל או להשבית את בקר השמע המשולב. האפשרות <b>Enable Audio</b> (הפעל שמע) מסומנת כברירת מחדל. <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Microphone (אפשר מיקרופון)</li> <li>Enable Internal Speaker (אפשר רמקול פנימי)</li> </ul> שתי האפשרויות מסומנות כברירת מחדל.
Miscellaneous Devices	אפשרות להפעיל או להשבית את ההתקנים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Camera (הפעל מצלמה) (מופעל כברירת מחדל)</li> </ul>

## ידיאו

### אפשרות תיאור

**LCD Brightness** אפשרות להגדיר את בהירות הצג בהתאם למקור אספקת החשמל—On Battery (סוללה) ו-On AC (חיבור לחשמל). הגדרות בהירות מסך ה-LCD במצב סוללה ובמצב חיבור לחשמל הן נפרדות. ניתן להגדיר את הבהירות בכל מצב באמצעות המחונן.

 **הערה** הגדרת הווידאו מופיעה רק כאשר כרטיס מסך מותקן במערכת.

## Security (אבטחה)

### טבלה 27. Security (אבטחה)

אפשרות	תיאור
Admin Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת.
System Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המערכת.
Internal HDD-0 Password	אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת הכונן הקשיח הפנימי.
Strong Password	אפשרות לאפשר או להשבית סיסמאות חזקות עבור המערכת.
Password Configuration	אפשרות לשלוט במספר התווים המינימלי והמקסימלי המותר לסיסמאות של מנהל מערכת וליסימאות מערכת. טווח התווים הוא בין 4 ל-32.
Password Bypass (עקיפת סיסמה)	באמצעות אפשרות זו תוכל לעקוף את הבקשות לסיסמת (אתחול) מערכת וליסימת כונן דיסק קשיח פנימי בעת הפעלה מחדש של המערכת.

אפשרות	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (מושבבת) — הצג תמיד בקשה לסיסמת מערכת ולסיסמת כונן דיסק קשיח פנימי, כאשר הן מוגדרות. אפשרות זו מאפשרת כבירת מחדל.</li> <li>Reboot Bypass (מעקף אתחול מחדש) — עקוף בקשות לסיסמה בעת הפעלה מחדש (אתחולים חמים).</li> </ul> <p><b>הערה</b> המערכת תציג תמיד בקשה לסיסמת המערכת ולסיסמת כונן הדיסק הקשיח הפנימי בעת הפעלת המערכת ממצב כבוי (אתחול קר). כמו כן, המערכת תציג תמיד בקשות לסיסמאות עבור כל כונני הדיסקים הקשיחים בתאי מודולים שקיימים.</p>
Password Change (שינוי סיסמה)	<p>אפשרות זו מאפשרת לך לקבוע אם שינויים בסיסמאות המערכת והכונן הקשיח מותרים כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.</p> <p><b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (אפשר שינוי סיסמאות שאינן של מנהל מערכת) - כבירת מחדל, אפשרות זו מושבתת.</p>
Non-Admin Setup Changes (שינויי הגדרות שלא על ידי המנהל)	<p>קובע אם שינויים באפשרות ההגדרה מותרים בעת הגדרת סיסמת מנהל מערכת.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>אפשרות זו קובעת אם המערכת תאפשר ל-BIOS להתעדכן דרך חבילות עדכון של קפסולת UEFI. אפשרות זו מסומנת כבירת מחדל. השבתת אפשרות זו תחסום עדכוני BIOS משירותים כגון Microsoft Windows Update ו-Linux Vendor Firmware Service (LVFS).</p>
TPM 2.0 Security	<p>מאפשר לך לקבוע אם מודול הפלטפורמה המהימנה (TPM) גלוי עבור מערכת ההפעלה.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TPM On (מאופשר, ברירת המחדל)</li> <li>Clear (נקה)</li> <li>PPI Bypass for Enable Commands (מעקף PPI לפקודות מאופשרות)</li> <li>PPI Bypass for Disable Commands (מעקף PPI לפקודות מושבתות)</li> <li>PPI Bypass for Disable Commands (מעקף PPI לפקודות ניקוי)</li> <li>Attestation Enable (ברירת המחדל)</li> <li>Key Storage Enable (אפשר אחסון מפתח, ברירת המחדל)</li> <li>SHA-256 (ברירת מחדל)</li> </ul> <p>בחר באחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (מושבבת)</li> <li>Enable (אפשר) (ברירת מחדל)</li> </ul>
Computrace(R)	<p>שדה זה מאפשר להפעיל או להשבית את ממשק מודול BIOS של השירות האופציונלי Computrace של Absolute Software. הפעלה או השבתה של שירות Computrace האופציונלי המיועד לניהול נכסים.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (בטל הפעלה)</li> <li>Disable (השבת)</li> <li>Activate (הפעל) - אפשרות זו מסומנת כבירת מחדל.</li> </ul>
OROM Keyboard Access	<p>אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסך הגדרת התצורה של Option ROM באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable (אפשר) (ברירת מחדל)</li> <li>Disabled (מושבבת)</li> <li>One Time Enable (אפשר פעם אחת)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	<p>אפשרות למנוע ממשתמשים להיכנס להגדרות המערכת כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. האפשרות אינה מוגדרת כבירת מחדל.</p>
Master Password Lockout	<p>מאפשרת להשבית תמיכה בסיסמה הראשית. יש למחוק את סיסמאות הדיסק הקשיח כדי שניתן יהיה לשנות הגדרה זו. האפשרות אינה מוגדרת כבירת מחדל.</p>
SMM Security Mitigation	<p>מאפשרת לך להפעיל או להשבית הגנות נוספות של UEFI SMM Security Mitigation. האפשרות אינה מוגדרת כבירת מחדל.</p>

## Secure Boot (אתחול מאובטח)

### טבלה 28. Secure Boot (אתחול מאובטח)

אפשרות	תיאור
Secure Boot Enable	אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה Secure Boot (אתחול מאובטח) <ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Boot Enable</li> </ul> אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.
Secure Boot Mode	מאפשרת לך לשנות את התפקוד של Secure Boot (אתחול מאובטח) כדי לאפשר הערכה או אכיפה של חתימות מנהל התקן ה-UEFI <ul style="list-style-type: none"> <li>Deployed Mode (מצב פרוס) (ברירת מחדל)</li> <li>Audit Mode (מצב ביקורת)</li> </ul>
Expert key Management	אפשרות לשנות את מסדי הנתונים של מפתח האבטחה רק אם המערכת במצב מותאם אישית. האפשרות <b>Enable Custom Mode</b> (הפעל מצב מותאם אישית) מושבתת כברירת מחדל. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> <li>PK (ברירת מחדל)</li> <li>KEK</li> <li>db</li> <li>dbx</li> </ul> אם <b>Custom Mode</b> , (מצב מותאם אישית) מופעל, האפשרויות הרלוונטיות עבור <b>PK, KEK, db</b> יוצגו. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Save to File (שמירה לקובץ)</b> - שמירת המפתח לקובץ שבחר המשתמש</li> <li><b>Replace from File (החלפה מקובץ)</b> - החלפת המפתח הנוכחי במפתח מקובץ שבחר המשתמש</li> <li><b>Append from File (הוסף מקובץ)</b> - הוספת מפתח למסד הנתונים הקיים מקובץ שבחר המשתמש</li> <li><b>Delete (מחיקה)</b> - מחיקת המפתח שנבחר</li> <li><b>Reset All Keys (איפוס כל המפתחות)</b> - איפוס להגדרת ברירת המחדל</li> <li><b>Delete All Keys (מחיקת כל המפתחות)</b> - מחיקת כל המפתחות</li> </ul> <b>הערה</b> אם Custom Mode (מצב מותאם אישית) מושבת, כל השינויים שבוצעו יימחקו והמפתחות ישוחזרו להגדרות ברירת המחדל.

## Intel Software Guard Extensions

### טבלה 29. Intel Software Guard Extensions

אפשרות	תיאור
Intel SGX Enable (הפעלת Intel SGX)	בשדה זה עליך לספק סביבה מאובטחת להפעלת קוד/אחסון מידע רגיש בהקשר של מערכת ההפעלה הראשית. לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (מושבת)</li> <li>Enabled (מופעל)</li> <li>Software controlled (שליטה על ידי תוכנה)-ברירת מחדל</li> </ul>
Enclave Memory Size (גודל זיכרון רזרבי)	אפשרות זאת מגדירה את <b>SGX Enclave Reserve Memory Size</b> (גודל זיכרון רזרבי מסוג SGX). לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>32 MB</li> <li>64 MB</li> <li>128 MB-ברירת מחדל</li> </ul>

## Performance (ביצועים)

טבלה 30. Performance (ביצועים)

תיאור	אפשרות
<p>שדה זה מציין אם ליבה אחת או כל הליבות הופעלו בתהליך הביצועים של יישומים מסוימים משתפרים עם הליבות הנוספות.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מופעל = שתי ליבות פעילות</li> <li>• מושבת = ליבה אחת פעילה</li> </ul>	<b>Multi Core Support</b>
<p>אפשרות להפעיל או להשבית את מצב Intel SpeedStep של המעבד.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep (אפשר את Intel SpeedStep)</b></li> </ul> <p>אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.</p>	<b>Intel SpeedStep</b>
<p>אפשרות לאפשר או להשבית את מצבי השינה הנוספים של המעבד.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C states</b></li> </ul> <p>אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.</p>	<b>C-States Control</b>
<p>אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה HyperThreading של המעבד.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (מושבת)</b></li> <li>• <b>Enabled (מופעל)</b>-ברירת מחדל</li> </ul>	<b>Hyper-Thread Control</b>

## POST Behavior (תפקוד POST)

תיאור	אפשרות
<p>אפשרות לאפשר או לנטרל את הודעות האזהרה של הגדרת המערכת (BIOS), בעת שימוש במתאמי חשמל מסוימים.</p> <p>הגדרת ברירת המחדל: Enable Adapter Warnings (אפשר אזהרות מתאם)</p>	<b>Adapter Warnings</b>
<p>מאפשרת לשילובים של מקשי הקיצור Fn + Esc להחליף את אופן הפעולה הראשי של מקשי F1-F12, ולעבור בין הפונקציות הסטנדרטיות לפונקציות המשניות שלהם. אם תשבית את אפשרות זו, לא תוכל להחליף בצורה דינמית את אופן הפעולה הראשי של מקשים אלה. האפשרויות הזמינות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Lock - מופעל כברירת מחדל</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (מצב נעילה מנטרל/ראשי)</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (מצב נעילה מושבת/סטנדרטי)—מופעלת כברירת מחדל</li> </ul> <p>אפשרות להאיץ את תהליך האתחול על-ידי עקיפת מספר שלבי תאימות. האפשרויות הן:</p>	<b>Fn Lock Options</b>
<p>אפשרות ליצור השהיית טרום אתחול נוספת. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (מינימלית)</li> <li>• Thorough (יסודית)—מופעלת כברירת מחדל</li> <li>• Auto (אוטומטית)</li> </ul>	<b>Fastboot</b>
<p>אפשרות ליצור השהיית טרום אתחול נוספת. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds (אפס שניות)—מופעלת כברירת מחדל.</li> <li>• 5 seconds (5 שניות)</li> <li>• 10 seconds (10 שניות)</li> </ul>	<b>Extended BIOS POST Time</b>
<p>אפשרות להפעיל לוגו במסך-מלא (לא מופעלת)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Full Screen Logo (הפעל לוגו במסך-מלא)</b></li> </ul>	<b>Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)</b>
<p>הצגת הודעות על אזהרות ושגיאות—מופעלת כברירת מחדל</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• המשך בתהליך חרף האזהרות</li> <li>• המשך בתהליך חרף האזהרות והשגיאות</li> </ul>	<b>אזהרות ושגיאות</b>

## תיאור

- הפעלת חיווי סימן חיים של התאורה האחורית של המקלדת - מופעל כברירת מחדל

## אפשרות

Sign of Life  
Indication (חיווי  
סימן חיים)

## Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)

## תיאור

שדה זה מציין אם צג מחשב וירטואלי (VMM) יכול להשתמש ביכולות החומרה הנוספות שמספקת טכנולוגיית הוירטואליזציה של Intel.

הפעל טכנולוגיית וירטואליזציה של Intel - מופעלת כברירת מחדל.

אפשרו או נטרול של Virtual Machine Monitor (VMM) לנצל את יכולות החומרה הנוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית Intel® Virtualization עבור קלט/פלט ישיר.

Enable VT for Direct I/O (אפשר וירטואליזציה עבור קלט/פלט ישיר) - מאפשרת כברירת מחדל.

## אפשרות

Virtualization

VT for Direct I/O

## אלחוט

### תיאור האפשרות

Wireless Switch

אפשרות להגדיר את ההתקנים האלחוטיים שניתן לשלוט בהם באמצעות מתג האלחוט. האפשרויות הן:

- WLAN
- Bluetooth

כל האפשרויות מאפשרות כברירת מחדל.

**הערה** עבור WLAN בקרות האפשרויות או הנטרול קשורות זו לזו, ולא ניתן לאפשר או לנטרל בנפרד.

מאפשר לאפשר או לנטרל את התקנים האלחוטיים הפנימיים.

- WLAN
- Bluetooth

כל האפשרויות מאפשרות כברירת מחדל.

Wireless Device  
Enable

## מסך תחזוקה

## תיאור

מציג את תג השירות של המחשב.

מאפשרת לך ליצור תג נכס מערכת, אם תג כזה אינו מוגדר כבר. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.

אפשרות זו שולטת בביצוע עדכון Flash של קושחת המערכת למהדורות קודמות. האפשרות 'Allow BIOS downgrade' (אפשר שדרוג לאחור של BIOS) מופעלת כברירת מחדל.

שדה זה מאפשר למשתמשים למחוק את הנתונים בבטחה מכל התקני האחסון הפנימיים. האפשרות 'Wipe on Next boot' (מחק באתחול הבא) לא מופעלת כברירת מחדל. להלן רשימה של ההתקנים המושפעים:

- Internal SATA HDD/SSD (כונן דיסק קשיח/כונן SSD מסוג SATA פנימי)
- Internal M.2 SATA SSD (כונן SSD מסוג M.2 SATA פנימי)
- Internal M.2 PCIe SSD (כונן SSD מסוג M.2 PCIe פנימי)
- Internal eMMC (כרטיס eMMC פנימי)

שדה זה מאפשר לך לבצע שחזור מתנאים מסוימים של BIOS פגום באמצעות קובץ שחזור המאוחסן בכונן הקשיח הראשי או בכונן USB חיצוני.

## אפשרות

Service Tag

Asset Tag

BIOS Downgrade  
(שדרוג לאחור של  
BIOS)

Data Wipe (מחקת  
נתונים)

BIOS Recovery  
(שחזור BIOS)

**אפשרות**      **תיאור**

- BIOS Recovery from Hard Drive (שחזור BIOS מכונן קשיח)—מופעל כברירת מחדל
- בצע תמיד בדיקות תקינות—מושבתת כברירת מחדל

## ניהול צריכת חשמל

**אפשרות**      **תיאור**

**AC Behavior**

אפשרות להפעיל או להשבית את ההפעלה האוטומטית של המחשב בעת חיבור מתאם זרם החילופין. הגדרת ברירת מחדל: האפשרות Wake on AC (התעוררות בעת חיבור לחשמל) אינה מוסומנת.

- Enable Intel Speed Shift Technology (מאפשר את טכנולוגיית Intel Speed Shift) (מופעל) Enabled הגדרת ברירת המחדל:

**Enable Intel Speed Shift Technology**  
(מאפשר את טכנולוגיית Intel Speed Shift)

**Auto On Time**

אפשרות לקבוע זמן שבו המחשב יופעל אוטומטית. האפשרויות הן:

- Disabled (מושבת)
- Every Day (בכל יום)
- Weekdays (בימי השבוע)
- Select Days (ימים נבחרים)

הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)

**USB Wake Support**

אפשרות לאפשר להתקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה. **הערה** תכונה זו פעילה רק כאשר מתאם זרם החילופין מחובר. אם מסירים את מתאם זרם החילופין במצב המתנה, הגדרת המערכת תנתק את החשמל מכל יציאות ה-USB כדי לשמר את אנרגיית הסוללה.

- Enable USB Wake Support (אפשר תמיכה בהתעוררות עם חיבור USB)

**Wake on WLAN**

אפשרות לאפשר או להשבית את התכונה המפעילה את המחשב ממצב כיבוי כשהיא מופעלת על-ידי אות LAN.

- Disabled (מושבת)
- WLAN

הגדרת ברירת המחדל: Disabled (מושבת)

**Peak Shift**

באמצעות אפשרות זו ניתן לצמצם את צריכת זרם החילופין במהלך שעות צריכת שיא. כשאפשרות זו מופעלת, המערכת פועלת באמצעות הסוללה בלבד, גם אם היא מחוברת למקור זרם חילופין.

- הפעל חיסכון בשעות צריכת שיא - מושבתת
- הגדר סף לסוללה (15% עד 100%) - (מופעלת כברירת מחדל)

**Advanced Battery Charge Configuration**

הפעלת אפשרות זו מסייעת במיטוב תקינות הסוללה. כשאפשרות זו מופעלת, המערכת עושה שימוש באלגוריתם טעינה סטנדרטי ובטכניקות אחרות במערכת במשך שעות היום שאינן שעות עבודה כדי לשפר את תקינות הסוללה.

האפשרות Enable Advanced Battery Charge Mode (אפשר מצב טעינת סוללה מתקדם) מושבתת.

**Primary Battery Charge Configuration**  
(הגדרות תצורה ראשיות של טעינת סוללה)

אפשרות לבחור את אופן הטעינה של הסוללה. האפשרויות הן:

- Adaptive (ניתנת להתאמה)—מופעלת כברירת מחדל
- Standard (רגיל)—טעינה מלאה של הסוללה בקצב רגיל.
- Primarily AC use (מיועד בעיקר לשימוש עם ז"ח)
- Custom (מותאם אישית)

אם Custom Charge Start (טעינה מותאמת אישית) נבחר, ניתן גם להגדיר את התצורה של Custom Charge Start (התחלת טעינה מותאמת אישית) ושל Custom Charge Stop (עצירת טעינה מותאמת אישית).

**הערה** ייתכן שלא כל מצבי הטעינה יהיו זמינים עבור כל הסוללות. כדי להפעיל אפשרות זו, השבת את האפשרות **Advanced Battery Charge Configuration** (הגדרות תצורה מתקדמות של טעינת הסוללה).

## System Logs (יומני מערכת)

תיאור	אפשרות
אפשרות להציג ולנקות את אירועי ה-POST של הגדרת המערכת (BIOS).	BIOS Events (אירועי BIOS)
אפשרות להציג ולנקות את אירועי הגדרת המערכת (תרמיים).	Thermal Events
אפשרות להציג ולנקות את אירועי הגדרת המערכת (חשמל).	Power Events

## רזולוציית המערכת של SupportAssist

תיאור	אפשרות
מאפשר לשלוט בזרם האתחול האוטומטי עבור מערכת SupportAssist. האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"><li>• כבוי</li><li>• 1</li><li>• 2 (מופעלת כברירת מחדל)</li><li>• 3</li></ul>	Auto OS Recovery Threshold (סף) השחזור האוטומטי של מערכת ההפעלה
מאפשרת לך לשחזר את SupportAssist OS Recovery (מופעלת כברירת מחדל)	SupportAssist OS Recovery (שחזור מערכת ההפעלה של SupportAssist)

## סימת המערכת וההגדרה

טבלה 31. סימת המערכת וההגדרה

סוג הסימה	תיאור
סימת מערכת	סימה שעליך להזין כדי להתחבר למערכת.
סימת הגדרה	סימה שעליך להזין כדי לגשת אל הגדרות ה-BIOS של המחשב ולשנות אותן.

באפשרותך ליצור סימת מערכת וסימת הגדרה כדי לאבטח את המחשב.

⚠ **התראה** תכונות הסימה מספקות רמה בסיסית של אבטחה לנתונים שבמחשב.

⚠ **התראה** כל אחד יכול לגשת לנתונים המאוחסנים במחשב כאשר המחשב אינו נעול ונמצא ללא השגחה.

ℹ **הערה** התכונה 'סימת המערכת וההגדרה' מושבתת.

## הקצאת סימת מערכת וסימת הגדרה

### תנאים מוקדמים

באפשרותך להקצות **System or Admin Password** (סימת מערכת או סימת מנהל מערכת) חדשה רק כאשר הסטטוס נמצא במצב **Not Set** (לא מוגדר).

### אודות משימה זו

כדי להיכנס להגדרת המערכת, הקש על <F2> מיד לאחר ההפעלה או האתחול מחדש.

## שליבים

1. במסך **System BIOS** (BIOS של המערכת) או **System Setup** (התקנת המערכת), בחר **Security** (אבטחה) והקש Enter. המסך **Security** (אבטחה) יוצג.
2. בחר באפשרות **System/Admin Password** (סימט מערכת/מנהל מערכת) וצור סיסמה בשדה **Enter the new password** (הזן את הסיסמה החדשה).  
היעזר בהנחיות הבאות כדי להקצות את סימט המערכת:
  - סיסמה יכולה להכיל 32 תווים לכל היותר.
  - סיסמה יכולה להכיל את הספרות 0 עד 9.
  - יש להשתמש רק באותיות קטנות. אותיות רישיות אסורות.
  - ניתן להשתמש אך ורק בתווים המיוחדים הבאים: רווח, ("), (+), (.), (-), (:), (/), (;), (|), (\), ([), (], (^), (').
3. הקלד את סימט המערכת שהזנת קודם לכן בשדה **Confirm new password** (אשר סיסמה חדשה) ולחץ על **OK** (אישור).
4. הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
5. הקש Y כדי לשמור את השינויים.  
המחשב יאותחל מחדש.

## מחיקה או שינוי של סימט מערכת וסימט הגדרה קיימת

### תנאים מוקדמים

ודא שנעילת **סטטוס הסיסמה** מבוטלת (בהגדרת המערכת) לפני שתנסה למחוק או לשנות את סימט המערכת ו/או סימט הגדרה. לא ניתן למחוק או לשנות סימט מערכת או סימט הגדרה קיימות כאשר **סטטוס הסיסמה** נעול.

### אודות משימה זו

כדי להיכנס להגדרת המערכת הקש על F2 מיד לאחר הפעלה או אתחול.

## שליבים

1. במסך **System BIOS** (מערכת) או **System Setup** (הגדרת מערכת), בחר **System Security** (אבטחת מערכת) והקש Enter. המסך **System Security** (אבטחת מערכת) יוצג.
  2. במסך **System Security** (אבטחת מערכת), ודא ש**מצב הסיסמה אינו נעול**.
  3. בחר **System Password** (סימט מערכת), שנה או מחק את סימט המערכת הקיימת והקש Enter או Tab.
  4. בחר **Setup Password** (סימט הגדרה), שנה או מחק את סימט הגדרה הקיימת והקש Enter או Tab.
- הערה** אם אתה משנה את סימט המערכת ו/או סימט הגדרה, הזן מחדש את הסיסמה החדשה כשתופיע ההנחיה. אם אתה מחק את סימט המערכת ו/או סימט הגדרה, אשר את המחיקה כשתופיע ההנחיה.
5. הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
  6. הקש Y כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת.  
המחשב מבצע אתחול מחדש.

בפרק זה נמצא פירוט של מערכות ההפעלה הנתמכות, יחד עם הוראות על אופן ההתקנה של מנהלי ההתקנים.

#### נושאים:

- הורדת מנהלי התקנים של

## הורדת מנהלי התקנים של

#### שליבים

1. הפעל את המחשב השולחני.
2. עבור אל [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
3. לחץ על **תמיכה במוצר**, הזן את תג השירות של מחשב המחברת שלך, ולאחר מכן לחץ על **שלח**.
4. לחץ על **הערה** אם אין ברשותך תג שירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם מחשב המחברת שלך.
5. לחץ על **Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות)**.
6. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב המחברת שלך.
7. גלול מטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
8. לחץ על **הורד קובץ** כדי להוריד את מנהל ההתקן עבור מחשב המחברת שלך.
9. לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן.
9. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן, ופעל לפי ההוראות שיוצגו על גבי המסך.

# קבלת עזרה

## נושאים:

- פנייה אל Dell

## Dell פנייה אל

### תנאים מוקדמים

הערה! אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונית הקנייה שלך, בתעודת האריזה, בחשבון או בקטלוג מוצרי Dell.

### אודות משימה זו

חברת Dell מציעה מספר אפשרויות לתמיכה, בטלפון או דרך האינטרנט. הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולשירות, וייתכן כי חלק מהשירותים לא יהיה זמינים באזורך. כדי ליצור קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

### שלבים

1. עבור אל [Dell.com/support](https://Dell.com/support).
2. בחר קטגוריית תמיכה.
3. ברר פרטים לגבי הארץ או האזור שלך ברשימה הנפתחת **Choose A Country/Region** (בחר ארץ/אזור) בחלק התחתון של הדף.
4. בחר את קישור השירות או התמיכה המתאים על פי צרכך.